

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

ILE DE FRANCE

Grandes Cultures

Bulletin Technique n° 17 du 23 mai 2006 - 2 pages



MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

Direction Régionale et Interdépartementale de l'Agriculture et de la Forêt
Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Bulletin réalisé avec la participation de la FREDON Ile de France

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : B. FERREIRA

Publication périodique
C.P.P.A.P
n°0909 B 07113
ISSN n°0767-5542

Tarifs individuels 2006:
77 euros (papier)
72 euros (fax)
66 euros (mail)

Blé

STADES : gonflement de la gaine à pleine épiaison.

Maladies

Les infos du modèle

Ce sont les contaminations de fin avril et les toutes premières de mai qui sont en cours de sortie. Il y a encore beaucoup de maladie en incubation avec toutes les séquences de contaminations du mois de mai.

Les infos de la plaine

Avec toutes les sorties des contaminations de la deuxième décade d'avril, la septoriose a nettement progressé depuis 15 jours dans nos parcelles de suivi, sans protection. Les symptômes sont présents sur F3 et parfois sur F2. Le tableau ci-dessous montre le niveau d'attaque moyen pour les principales variétés de notre réseau (3 à 6 sites par variétés). On note des attaques un peu plus fortes sur PR22R28, LANCELOT et CAPHORN, et plus limitées sur APACHE et TOISON D'OR.

Fréquence de septoriose par étage parcelles non traitées

	F2	F3	F4
Apache	0%	15%	54%
Caphorn	12%	50%	90%
Lancelot	17%	37%	80%
Mendel	5%	30%	70%
Orvantis	4%	48%	80%
PR22R28	20%	70%	96%
Sankara	3%	48%	85%
Toison d'or	0%	27%	77%

Les conditions actuelles entretiennent le risque septoriose. Renouvelez les protections si nécessaire, selon la date et la dose de la précédente intervention.

Quelques passages d'oïdium sur F3 sont parfois observés. Pas d'évolution de la rouille brune (rares pustules sur des parcelles de SANKARA).

On observe, surtout en Seine et Marne, des parcelles avec des plantes présentant un jaunissement diffus de l'avant dernière ou dernière feuille. L'aspect carence semblant à priori exclu, une hypothèse virose (mosaïque, JNO ou pieds chétifs) est envisagée.

Risque floraison

Avec l'approche de la floraison, le risque fusariose va devenir d'actualité, d'autant plus que les normes mycotoxines entrent en vigueur pour les céréales (sauf le maïs) au 1er juillet 2006.

Rappel des facteurs de risque :
- stade sensible = floraison
- conditions climatiques favorables = humidité saturante, pluie, températures moyennes > 20° (en dessous de 20°, on risque plutôt des attaques de *Microdochium nivale*, non producteur de mycotoxines),
- facteurs agronomiques = risque maximum en blé de maïs en TCS, voire en antéprécédent maïs + labour.
- la sensibilité variétale : il existe des différences de sensibilité (TREMIE, CHARGER, SHANGO, ORVANTIS, CAPHORN, ISENGRAIN, TOISON D'OR..... sont les plus sensibles d'après ARVALIS), mais c'est surtout la coïncidence du stade sensible et des conditions climatiques favorables qui induit le risque.

Du point de vue fongicide, en cas de risque fusariose, la meilleure action contre les *Fusarium*, est obtenue avec des triazoles (tebuconazole, metconazole) à dose pleine, à la floraison. L'association avec une strobilurine est possible, mais il convient de conserver une dose importante de triazole, d'autant que la strobilurine active sur *Microdochium nivale*, peut favoriser une inversion de flore au profit des *Fusarium.*

Ravageurs

Les premiers **pucerons** sur feuilles sont observés à Jouy le Châtel (77).
Les captures de **cécidomyies** sont en léger retrait par rapport à la semaine précédente. Les valeurs les plus fortes sont observées sur nos sites du Val d'Oise.

Betteraves

STADES : 4 à 12 feuilles. Les parcelles les plus avancées ont déjà un taux de couverture du sol important.

Ravageurs

En dépit du vent, quelques **pucerons** ailés étaient visibles ce lundi. Dans les situations sans protection, ce sont surtout des colonies de pucerons noirs qui sont présentes.

Renouvelez la protection insecticide sur les parcelles sans IMPRIMO, 10 à 15 jours après la première intervention. Alternez les familles chimiques.

L'ITB signale des dégâts d'**atomaires** parfois importants en absence d'IMPRIMO au semis. Le stade de sensibilité est maintenant dépassé.

Les pontes de **pégomyies** sont maintenant présentes dans de nombreuses parcelles de la région, avec des taux importants dans l'Essonne, y compris sur des parcelles IMRIMO. Des galeries sont visibles à Vinantes et Nangis (77) sur 5% des plantes.

Voir les préconisations dans le bulletin de la semaine dernière.

Fréquence plantes avec pontes de pégomyies

centre 77	Jaulnes	5%
	Nangis	0%
	Pécy	0%
	Sivry Courtry	5%
nord 77	Chambry	0%
	Etrepilly	0%
	Maisoncelles en Brie	0%
	Vinantes	75%
sud 77	Château landon	15%
	Egreville	0%
	Episy	65%
	Larchant	10%
Val d'Oise	Haravilliers	0%
	Livilliers	10%
	Le Mesnil aubry	45%
	Marly la ville	0%
	Vigny	0%
Essonne	Boutervilliers	60%
	Courdimanche / Essonne	30%
	Guigneville / Essonne	30%
	Méréville	70%

Pois

STADES : boutons à 1ères fleurs.

Ravageurs

Les infestations de **pucerons verts** restent nulles à faibles sur l'ensemble de notre réseau. Lorsqu'ils sont présents, la fréquence de pieds porteurs de quelques pucerons est de l'ordre de 5 à 10%, essentiellement dans la moitié sud de la Seine et Marne comme à Amponville, Egreville, Villecerf, Crisenoy, Nangis (77). Une parcelle à Château Landon atteint 40%.

Un traitement insecticide est prématuré (seuil de 30 pucerons / plante).

Le vol de **tordeuses** a démarré sur plus de la moitié de nos sites de piégeages. Les valeurs les plus fortes sont enregistrées à :

Guigneville / Essonne (91)	74 captures
Passy / Seine (77)	33 captures
Livilliers (95)	33 captures
Villecerf (77) et Vigny (95)	12 captures.

Présence de larves de **méligèthes** dans les boutons d'une parcelle à Sivry courtry (77). On observe également des galeries de **mineuses**, sans dangers pour la culture.

Maladies

Le **mildiou** est la principale maladie en terme de fréquence, avec présence sur feuilles basses et moyennes, voire parfois sur feuilles hautes. Dans certaines parcelles, de l'**anthracnose** est présente sur feuilles basses.

Si des conditions humides persistent début floraison, une première intervention fongicide à base de chlorothalonil peut être réalisée.

La protection fongicide du pois vise principalement le complexe anthracnose / botrytis. Le chlorothalonil garde tout son intérêt pour lutter contre ce complexe.
Même si quelques pustules de rouille sont observées ici ou là chaque année, cette maladie ne nécessite pas jusqu'ici d'intervention spécifique (triazole) dans la région. Par contre, dans les rotations à retour fréquent de colza et pois, le risque sclérotinia peut être pris en compte, pour les parcelles ayant connu des attaques importantes sur l'une ou l'autre de ces cultures. Contre le sclérotinia, la meilleure efficacité est obtenue avec du KIMONO (80% efficacité dans un essai l'an passé à Saint Martin de Brethencourt, contre 40% pour AMISTAR et 0% pour le chlorothalonil).

Féverole

STADES : apparition inflorescences à 2 étages de fleurs.

Ravageurs

Les infestations de **pucerons noirs** sont nulles dans de nombreuses situations, et faibles dans les autres : 5 à 10% de plantes porteuses de quelques pucerons comme à Haravilliers (95), Limours (91), Nangis et Pécy (77). Une parcelle à Villecerf (77) atteint 20%.

Une intervention est prématurée (seuil : 20% plantes avec des manchons de pucerons), d'autant que les auxiliaires sont bien actifs.

Pas de **bruches** observées pour le moment, compte tenu de la fraîcheur des températures.

En bref

Colza

Absence de charançons des siliques et de pucerons cendrés dans notre réseau.

Le **sclérotinia** est fréquemment détecté sur feuilles, mais on note aussi des passages sur tiges, inquiétants pour la réussite de la protection (traitement trop tardif, résistances ?). A suivre.

Tournesol

Stade moyen : 2 à 4 paires de feuilles. Les dégâts d'oiseaux ont été importants dans certaines parcelles, nécessitant même des resemis.
Pas de pucerons observés.

Blé dur

Stades : sortie gonflement à épiaison.
Le blé dur est sensible à la rouille brune (dont le développement est généralement tardif dans la région) et à la fusariose, qui va agir sur le rendement mais aussi sur la qualité (problématique mycotoxines).
La protection repose donc principalement sur l'utilisation d'une triazole anti-fusariose à la floraison.

Orge ptps

STADES : sortie F2 à sortie F1.
Réalisez une protection fongicide adaptée aux maladies présentes à la sortie de la dernière feuille.

Maïs

STADES : 3-6 feuilles
Absence de **pucerons**.
Mise en place du réseau **pyrale** la semaine prochaine. Pour l'instant, la dynamique de ce ravageur est un peu en retard par rapport à l'an passé (1ères captures le 7 juin).

Mélanges

Quelques rappels d'actualité :
- mélanges interdits quelque soit la période avec les spécialités classées T, c'est le cas notamment de l'ENDURO, du SUMITON, du GALION, et des produits à base d'endosulfan,
- pendant la floraison, pas de mélange pyrèthre + triazole (et délai de 24 heures au moins entre les deux applications). Les autres mélanges possibles (vérifier la compatibilité des phrases de risque) doivent être fait en dehors des heures de présence des abeilles.

En tout état de cause, la mise en oeuvre d'un mélange doit répondre à des risques simultanés et justifiés (dépassement de seuil pour les ravageurs).